



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

21 septembre 2020

CP106-2020

PARTENARIAT ENTRE LE CNES ET LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE RADIOLOGIE UNE SYNERGIE NOUVELLE ENTRE L'ESPACE ET LA SANTÉ

Mardi 22 septembre 2020, le Centre National d'Études Spatiales (CNES) et la Société Française de Radiologie (SFR) annonceront la signature d'un partenariat, à l'occasion des Journées Francophones de Radiologie qui se dérouleront du 2 au 5 octobre 2020.

Le CNES et la SFR souhaitent collaborer dans le domaine de l'imagerie médicale et spatiale afin de développer de nouvelles méthodes en partageant leurs expertises, de faire connaître leurs activités respectives et de mettre en relation leurs différents écosystèmes (chercheurs, industriels, formateurs etc...).

Trois axes principaux ont été identifiés par les structures partenaires :

1. Le besoin de technologies d'imagerie médicale innovantes pour l'exploration spatiale lointaine,
2. La radiologie interventionnelle pour l'exploration spatiale lointaine,
3. Le développement de technologies et méthodes de traitement des images, médicales et spatiales, innovantes.

Dans le cadre des vols habités, les séjours en micropesanteur sont apparus rapidement comme une opportunité permettant de mieux comprendre le fonctionnement du corps humain et le développement de certaines pathologies. Les travaux sur la santé au service de l'espace ont été peu à peu complétés par des travaux sur l'espace au service de la santé.

Pour Lionel Suchet, Directeur général délégué du CNES, « Le développement de ce partenariat avec la Société Française de Radiologie permet la création d'une synergie nouvelle entre deux secteurs a priori éloignés l'un de l'autre. C'est en travaillant en interdisciplinarité et en créant de nouvelles coopérations, avec des organismes d'excellence telle que la Société Française de Radiologie, que l'on innove pour la santé sur Terre et dans l'espace. De plus, le rapprochement entre le spatial et la santé est l'un des axes prioritaires de l'initiative *ConnectByCnes*, dont la mission est d'ouvrir le monde du spatial à de nouveaux secteurs d'activités. »

Pour le Professeur Jean-François Meder, président de la SFR, la communauté radiologique souhaite s'ouvrir à de nouveaux horizons scientifiques, et plus particulièrement aux points de convergence entre imagerie médicale et conquête spatiale. « Le développement de nouveaux outils d'imagerie, notamment de morphométrie corps entier, la télé radiologie, mais également les progrès en cours en radiologie interventionnelle concernent directement la santé des astronautes dans l'espace. En parallèle, les développements en cours de nouveaux outils d'analyse et de traitement des images médicales, intégrant les apports de l'intelligence artificielle de plus en plus utilisée pour le débruitage des images radiologiques scanner et IRM, bénéficient des mêmes progrès que ceux optimisant l'imagerie de notre planète depuis l'espace. Nos communautés scientifiques, et nos écosystèmes respectifs ont bien des points communs. »

En tant que journaliste, vous souhaitez suivre la conférence de presse en ligne,
Mardi 22 septembre 2020 à partir de 11h30 :
<https://zoom.us/j/97981495219> - ID de réunion : 979 8149 5219

A propos du CNES

Le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) est l'établissement public chargé de proposer au Gouvernement la politique spatiale française et de la mettre en œuvre au sein de l'Europe. Il conçoit et met en orbite des satellites et invente les systèmes spatiaux de demain ; il favorise l'émergence de nouveaux services, utiles au quotidien. Le CNES, créé en 1961, est à l'origine de grands projets spatiaux, lanceurs et satellites et est l'interlocuteur naturel de l'industrie pour pousser l'innovation. Le CNES compte près de 2 500 collaborateurs, femmes et hommes passionnés par cet espace qui ouvre des champs d'application infinis, innovants et interviennent sur cinq domaines d'intervention : Ariane, les sciences, l'observation, les télécommunications, la défense. Le CNES est un acteur majeur de l'innovation technologique, du développement économique et de la politique industrielle de la France. Il noue également des partenariats scientifiques et est engagé dans de nombreuses coopérations internationales. La France, représentée par le CNES, est le principal contributeur de l'Agence spatiale européenne (ESA).

CONTACTS

Pascale Bresson
Raphaël Sart

Attachée de presse
Attaché de presse

Tél. 01 44 76 75 39
Tél. 01 44 76 74 51

pascale.bresson@cnes.fr
raphael.sart@cnes.fr

[Photothèque et vidéothèque du CNES](#)

presse.cnes.fr

A propos de la SFR

La Société Française de Radiologie (SFR) est une société scientifique ayant pour mission l'enseignement et la formation (organisation de congrès, mise au point et diffusion d'outils pédagogiques adaptés...) et la promotion de la radiologie / imagerie médicale à la fois dans ses applications diagnostiques et thérapeutiques. La SFR est l'une des plus importantes sociétés savantes médicales de France et d'Europe. Elle représente 11000 membres, dont 2 037 venant de pays étrangers francophones. Elle est présidée par le Professeur Jean François MEDER. La SFR soutient la recherche, et le transfert de l'innovation rapide dans les soins au bénéfice des patients. Elle finance chaque année des programmes de recherche, un data challenge, encourage et porte des actions de formation initiale et continue, et contribue à l'amélioration de la qualité des soins en radiologie et imagerie médicale.

CONTACTS

Nicolas Merlet
Françoise Millet

Presse
Presse

Tél. 06 25 79 64 79
Tél. 06 86 89 55 17

nicolasmerlet@ortus-sante.fr
francoisemillet@ortus-sante.fr

www.sfr.radiologie.fr